

Rundsteckverbinder 16BV Ø 16 mm

Energieversorgung | Einpolige Industrie-Steckverbinder

DE



STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS

Verbindungen fürs Leben



Stäubli bietet als internationaler Technologieführer innovative Mechatronik-Lösungen in den vier Divisionen: Electrical Connectors, Fluid Connectors, Robotics und Textile. Bei Stäubli Electrical Connectors entwickeln wir fortschrittliche Verbindungstechnik und Lösungen auf Basis der zuverlässigen MULTILAM Kontakttechnologie.

Gemeinsam für zuverlässige und sichere Verbindungen

Wir wissen, dass Sie uns die Funktionalität Ihrer Anwendungen anvertrauen und wir arbeiten jeden Tag hart daran, dies zu gewährleisten. Dank unserer hohen Fachkompetenz, unserer umfassenden Erfahrung und der erfolgreichen Zusammenarbeit mit unseren Partnern haben zahlreiche Neuentwicklungen ihren Ursprung bei Stäubli Electrical Connectors und setzen sich anschliessend weltweit als Standards durch. Dazu zählt unser innovatives MC4-Steck-

Wir schaffen so Verbindungen fürs Leben – und unsere langjährigen Kunden stehen im Zentrum dieser Verbindungen. Wir sind davon überzeugt, dass solide und beständige Partnerschaften direkt zum gemeinsamen Erfolg beitragen.

Wir nehmen uns den Bedürfnissen unserer Partner an und setzen uns auch mit den aussergewöhnlichsten Herausforderungen

verbinderportfolio, mit dem wir heute Weltmarktführer in der Photovoltaik sind. Der MC4 stellt als Stäubli Original das Ergebnis unseres ständigen Bestrebens nach Innovation, Qualität und Sicherheit dar.

Weitere Beispiele sind das modulare Steckverbindersystem CombiTac oder die Schnelladelösung QCC für automatische Ladesysteme.

Wir sorgen gemeinsam mit unseren langjährigen Kunden in den verschiedensten Industrien – von erneuerbaren Energien, Ener-

gieübertragung, verkaufen und betreuen wir stets in enger Abstimmung mit unseren Kunden zuverlässige und langlebige Produkte für Märkte mit höchsten Produktivitäts- und Sicherheitsanforderungen.

gieübertragung und -verteilung, E-Mobility über Industrie- und Automatisierungsanwendungen, Bahntechnik und Schweißautomatation bis hin zu Prüf- und Messtechnik sowie medizinischen Geräten – für Verbindungen fürs Leben.

Dabei entwickeln wir zuverlässige, effiziente und sichere Lösungen basierend auf unserer bewährten MULTILAM Kontakttechnologie, die neben einer hocheffizienten Energieübertragung eine hohe Lebensdauer garantiert.

Anwendungen und Vorteile



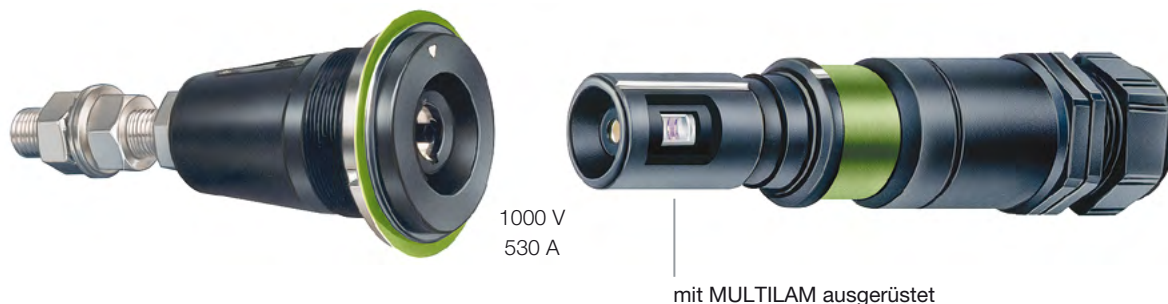
Diese Rundsteckverbinder von Stäubli Electrical Connectors finden Verwendung in industriellen Einrichtungen wie z.B. Schaltanlagen, Prüffeldern und Notstromversorgungsanlagen im Niederspannungsbereich. Eine Bajonett-Verriegelung verhindert eine versehentliche Trennung.

- Bewährte MULTILAM-Technologie für Zuverlässigkeit und Sicherheit
- Höchste Stromtragfähigkeit
- Geeignet für den Einsatz bis zu 1000 V, 530 A

EINFÜHRUNG

Einpolige Rundsteckverbinder

Isoliert, Ø 16 mm mit Bajonettverriegelung



Mit Bajonettverriegelung. Funktionsbeschreibung, siehe Seite 4.



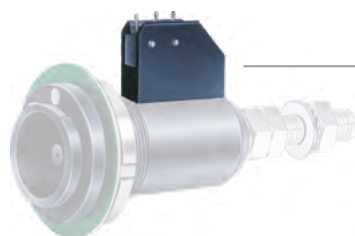
Gut sichtbare Farbkodierung.



Berührungsgeschützt IP2X in ungestecktem Zustand (Bild links). IP65: Buchsen KBT... und Stecker KST... in gestecktem Zustand (Bild rechts).

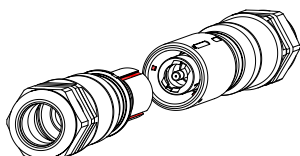


Mit dem auswechselbaren Crimpanschluss. (z. B. bei defekter Leitung).



Mikroschalter

Möglichkeit zum Anbau eines Mikroschalters zur Verriegelungsanzeige (nach IEC 61984)
Steckkodierung auf Anfrage möglich.



Entwickelt in Anlehnung an die Normen

IEC EN
61984, 60512, 60664-1, 60529

Die Steckverbinder dürfen als „Steckverbinder für Betriebsmittel der Schutzklasse II“ eingesetzt werden.

Sie erfüllen die Anforderungen an die doppelte und/oder verstärkte Isolation.

Schutzklasse II



ÜBERSICHT 16BV

Stäubli Steckverbinder 16BV

| Technische Daten | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | AC 1000 V/DC 1500 V (IEC) |
| Bemessungsstrom | bis 530 A ¹⁾ (IEC) |
| Schutzart, gesteckt ungesteckt | IP65 IP2X ²⁾ |
| Metallteil | CuZn (Ag) |
| Temperaturbereich | -40 °C ... +90 °C |
| Salzsprühnebeltest | – |
| Kontaktwiderstand (MULTILAM) | ≤25 µΩ |
| Kurzschlussstrom, 1 s/3 s | bis 14 kA/bis 10 kA |
| Stoßstrom | bis 55 kA |
| Prüfspannung (50 Hz/1 min.) | 6,6 kV |
| Überspannungskat./Verschmutzungsgrad | CATIII/3 |
| Leiterquerschnitt, Crimpanschluss | 50 mm ² – 240 mm ² 1/0 AWG – 500 MCM |
| Leiterquerschnitt, AxiClamp-Anschluss | 50 mm ² – 240 mm ² 1/0 AWG – 500 MCM |
| Nenn-Ø Stift/Buchse | 16 mm |
| Auszugskraft/Steckkraft | 114 N/270 N ³⁾ |
| Max. Anzugsdrehmoment (im Neuzustand) | 30 N m |
| Steckzyklen | bis 5000, je nach Einsatzbedingungen |
| Montage, ID/S..., ID/B IS..., IB.... | Gehäuse und Platten Direkt an Sammelschienen |
| Anschlussart | Crimp- oder AxiClamp Crimp- oder AxiClamp Kabelschuh Stromschiene/Kontaktblock |
| In Anlehnung an | IEC 61984, IEC 60664-1, IEC 60529, IEC 60512-5-2, IEC 61238-1, IEC 60068-2-52 |
| Farbkodierungen | 10 |

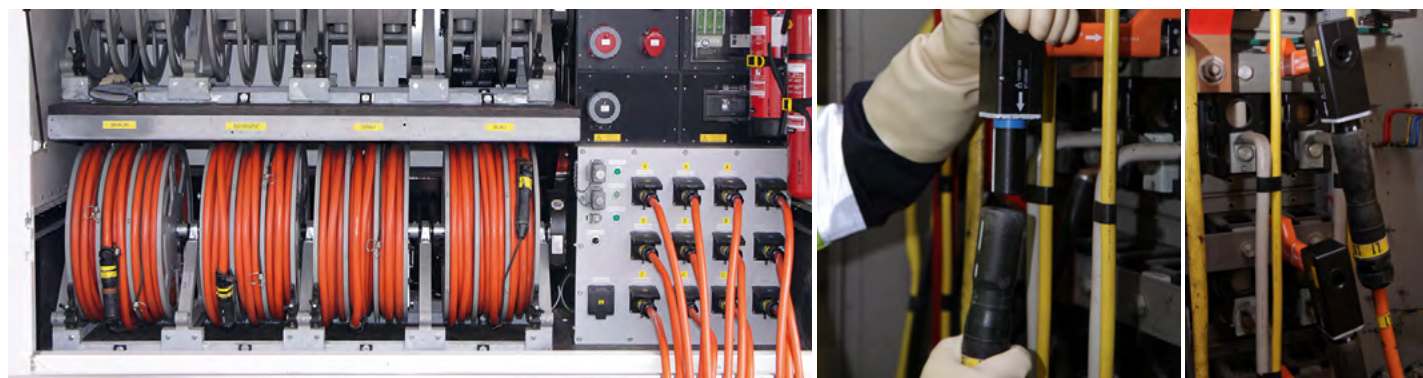
¹⁾ Je nach Kabelquerschnitt – siehe Derating Diagramme Seite 32

²⁾ Ohne Mikroschalter-Aufbau. Mit Schutzdeckel auch in ungestecktem Zustand.

³⁾ Die angegebenen Werte beziehen sich auf den ersten Steckzyklus und nehmen fortschreitend mit der Folgenutzung ab.

Kabeltrommeln an mobilem Generator mit Stäubli-Steckverbindern

Anschluss in einem Verteilerschrank mit Stäubli Flachschielenabgriff



Typen und Steckmöglichkeiten



ID/B16BV-NS-A

Seite 8



IB16BV-NS-A

Seite 10



KBT16BV-...

Seiten 12, 14



ID/S16BV-NS

Seite 9



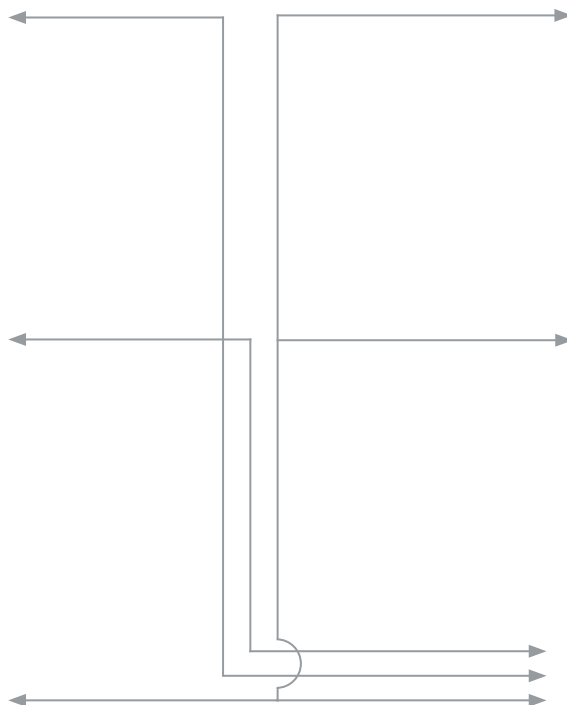
IS16BV-NS

Seite 11



KST16BV-...

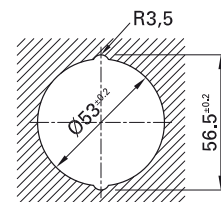
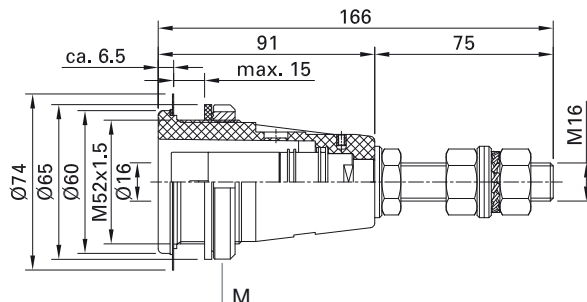
Seiten 13, 16



EINBAUDOSEN 16BV

Buchse ID/B16BV-NS-A

Mit Bajonettverriegelung und Gewindeanschluss



Bohrplan

| Bestell-Nr. | Typ | Beschreibung | *Farben |
|-------------|---------------|--------------|---------|
| 14.0047 | ID/B16BV-NS-A | Buchse | – |

Zubehör (bitte separat bestellen)

| | | | |
|-----------|---------------|--|---|
| 14.5041-* | FR16 | Farbring | 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 |
| 14.5019 | ID16BV-WZ | Steckschlüssel SW17, zum Anziehen der Ringmutter (M), siehe Seite 22 | |
| 14.5252-* | PL-PC-1021SET | Schutzdeckel, siehe Seite 19 | |
| 14.0102 | MS-B16BV-NS | Mikroschalter, siehe Seite 20 | |

Hinweis:

Wenn ein Schutzdeckel (PL-PC-1021SET) verwendet wird, darf kein Farbring montiert werden



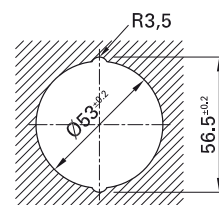
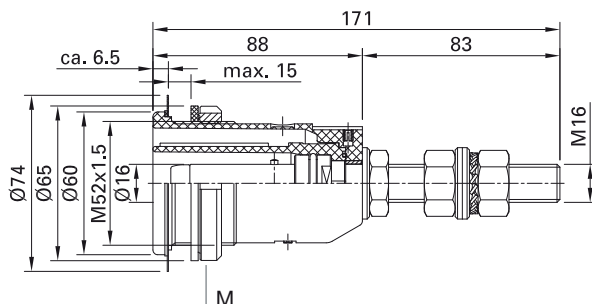
Montageanleitung MA023

www.staubli.com/electrical

* Bitte den Farbcode angeben

Stecker ID/S16BV-NS

Mit Bajonettverriegelung und Gewindeanschluss



Bohrplan

| Bestell-Nr. | Typ | Beschreibung | *Farben |
|-------------|-------------|--------------|---------|
| 14.0040 | ID/S16BV-NS | Stecker | – |

Zubehör (bitte separat bestellen)

| | | | |
|-----------|----------------|--|--|
| 14.5041-* | FR16 | Farbring | |
| 14.5019 | ID16BV-WZ | Steckschlüssel SW17, zum Anziehen der Ringmutter (M), siehe Seite 22 | |
| 14.5252-* | PL-PC-1021SET | Schutzdeckel, siehe Seite 19 | |
| 14.0100 | MS-ID/S16BV-NS | Mikroschalter , siehe Seite 20 | |

Hinweis:

Wenn ein Schutzdeckel (PL-PC-1021SET) verwendet wird, darf kein Farbring montiert werden



Montageanleitung MA023

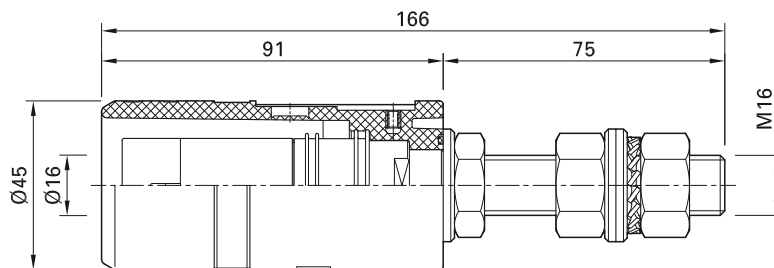
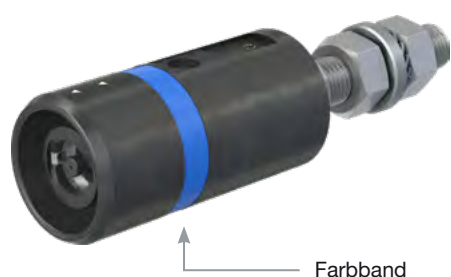
www.staubli.com/electrical

* Bitte den Farbcode angeben

AUFBAUDOSEN 16BV

Buchse IB16BV-NS-A

Mit Bajonettverriegelung und Gewindeanschluss



| Bestell-Nr. | Typ | *Farbband |
|-------------|-------------|--|
| 14.2037-* | IB16BV-NS-A | 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 |

Zubehör (bitte separat bestellen)

| | | |
|---------|-------------|-------------------------------|
| 15.5270 | DBT-IB16-NS | Schutzdeckel, siehe Seite 18 |
| 14.0102 | MS-B16BV-NS | Mikroschalter, siehe Seite 20 |

Hinweis:

Leiteranschluss mit Kabelschuh oder Aufbau an Stromschienen, Kontaktblöcken oder isolierten Frontplatten



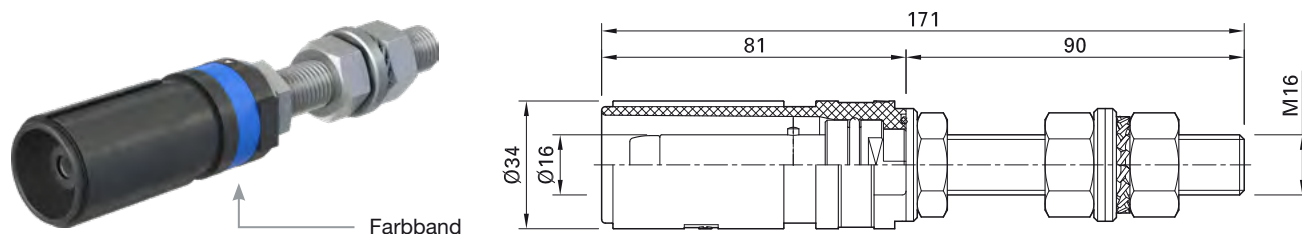
Montageanleitung MA025

www.staubli.com/electrical

* Bitte den Farbcode angeben

Stecker IS16BV-NS

Mit Bajonettverriegelung und Gewindeanschluss



| Bestell-Nr. | Typ | *Farbband | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 14.2034-* | IS16BV-NS | <table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table> | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | | |

Zubehör (bitte separat bestellen)

| | | |
|---------|--------------|-------------------------------|
| 15.5272 | DST16-NS | Schutzdeckel, siehe Seite 18 |
| 14.0101 | MS-IS16BV-NS | Mikroschalter, siehe Seite 20 |

Hinweis:

Leiteranschluss mit Kabelschuh oder Aufbau an Stromschienen, Kontaktblöcken oder isolierten Frontplatten



Montageanleitung MA025

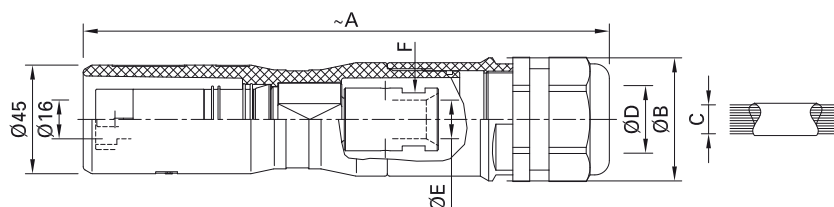
www.staubli.com/electrical

* Bitte den Farbcode angeben

KUPPLUNGEN 16BV

Buchse KBT16BV-AX/M...

Mit Bajonettverriegelung und AxiClampanschluss für flexible Leitungen Klasse 5¹⁾ und Klasse 6¹⁾



| Bestell-Nr. | Buchsentyp | Abmessungen | | Leiterquerschnitt | | | Für flexible Leitungen H07RN-F | Ø-Bereich der Kabelverschraubung | Max. Ø Leiter | SW der AxiClamphülse | * Farben |
|-------------|------------------------|-------------|--------|-------------------|---------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------|----------|
| | | ~ A mm | Ø B mm | C mm ² | C AWG | C MCM | | | | | |
| 15.0652-* | KBT16BV-AX/M40/50-70 | 218 | 51,5 | 50 – 70 | 1/0-2/0 | – | 50 – 70 | 15 – 28 | 12,5 | 16 | |
| 15.0653-* | KBT16BV-AX/M40/95-120 | 218 | 51,5 | 95 – 120 | 4/0 | – | 95 | 15 – 28 | 16 | 22 | 20 21 |
| 15.0654-* | KBT16BV-AX/M40/150-185 | 218 | 51,5 | 150 – 185 | – | 300 – 350 | – | 15 – 28 | 20 | 27 | 22 23 |
| 15.0655-* | KBT16BV-AX/M50/95-120 | 230 | 61,6 | 95 – 120 | 4/0 | – | 120 | 22 – 35 | 16 | 22 | 24 25 |
| 15.0656-* | KBT16BV-AX/M50/150-185 | 230 | 61,6 | 150 – 185 | – | 300 – 350 | 150 – 185 | 22 – 35 | 20 | 27 | 26 27 |
| 15.0657-* | KBT16BV-AX/M50/240 | 230 | 61,6 | 240 | – | 500 | – | 22 – 35 | 23 | 28 | 28 29 |
| 15.0658-* | KBT16BV-AX/M50L/240 | 234 | 66 | 240 | – | 500 | 240 | 28 – 38 | 23 | 28 | |

Zubehör (bitte separat bestellen)

| | | |
|---------|---------------|---|
| 15.5268 | DBT-KBT16-NS | Schutzdeckel, siehe Seite 18 |
| 15.5832 | FIXBAND B16BV | Fixierband, siehe Seite 18 |
| 15.0136 | WKZ16BV-NS-A | Montagewerkzeug, siehe Seite 21 |
| 15.0134 | GS36/46 | Gabelschlüssel, für M40, siehe Seite 21 |
| 15.0135 | GS55/60 | Gabelschlüssel, für M50, siehe Seite 21 |



Montageanleitung MA063

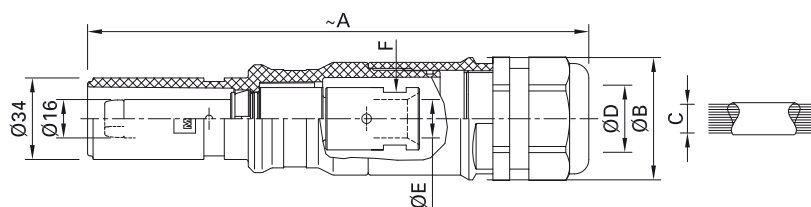
www.staubli.com/electrical

* Bitte den Farbcode angeben

¹⁾ Kabelklasse nach IEC 60228 (DIN VDE 0295), siehe Seite 24

Stecker KST16BV-AX/M...

Mit Bajonettverriegelung und AxiClampanschluss für flexible Leitungen Klasse 5¹⁾ und Klasse 6¹⁾



| Bestell-Nr. | Steckertyp | Abmessungen | | Leiterquerschnitt | | | Für flexible Leitungen H07RN-F | Ø-Bereich der Kabelverschraubung | Max. Ø Leiter | SW der AxiClamphülse | * Farben |
|-------------|------------------------|-------------|--------|-------------------|---------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------|----------|
| | | ~ A mm | Ø B mm | C mm ² | C AWG | C MCM | | | | | |
| 15.0659-* | KST16BV-AX/M40/50-70 | 209 | 51,5 | 50 – 70 | 1/0-2/0 | – | 50 – 70 | 15 – 28 | 12,5 | 16 | |
| 15.0660-* | KST16BV-AX/M40/95-120 | 209 | 51,5 | 95 – 120 | 4/0 | – | 95 | 15 – 28 | 16 | 22 | 20 21 |
| 15.0661-* | KST16BV-AX/M40/150-185 | 209 | 51,5 | 150 – 185 | – | 300 – 350 | – | 15 – 28 | 20 | 27 | 22 23 |
| 15.0662-* | KST16BV-AX/M50/95-120 | 221 | 61,6 | 95 – 120 | 4/0 | – | 120 | 22 – 35 | 16 | 22 | 24 25 |
| 15.0663-* | KST16BV-AX/M50/150-185 | 221 | 61,6 | 150 – 185 | – | 300 – 350 | 150 – 185 | 22 – 35 | 20 | 27 | 26 27 |
| 15.0664-* | KST16BV-AX/M50/240 | 221 | 61,6 | 240 | – | 500 | – | 22 – 35 | 23 | 28 | 28 29 |
| 15.0665-* | KST16BV-AX/M50L/240 | 225 | 66 | 240 | – | 500 | 240 | 28 – 38 | 23 | 28 | |

Zubehör (bitte separat bestellen)

| | | |
|---------|---------------|---|
| 15.5272 | DST16-NS | Schutzdeckel, siehe Seite 18 |
| 15.5834 | FIXBAND S16BV | Fixierband, siehe Seite 18 |
| 15.0136 | WKZ16BV-NS-A | Montagewerkzeug, siehe Seite 21 |
| 15.0134 | GS36/46 | Gabelschlüssel, für M40, siehe Seite 21 |
| 15.0135 | GS55/60 | Gabelschlüssel, für M50, siehe Seite 21 |



Montageanleitung MA063

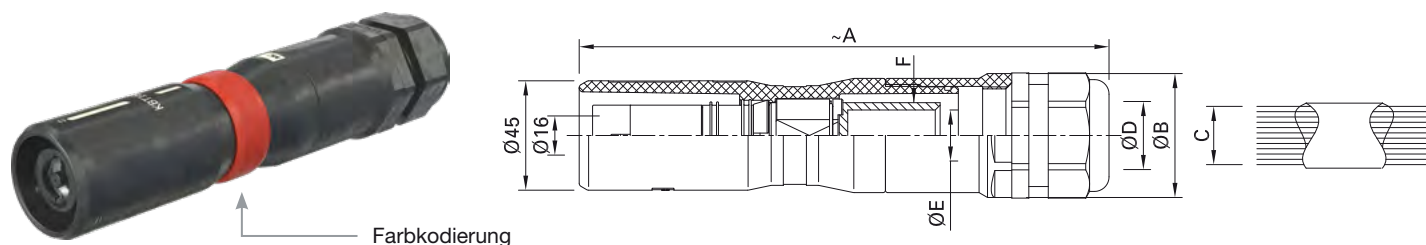
www.staubli.com/electrical

* Bitte den Farbcode angeben

¹⁾ Kabelklasse nach IEC 60228 (DIN VDE 0295), siehe Seite 24

Buchse KBT16BV-NS/M...

Mit Bajonettverriegelung und Crimpanschluss für flexible Leitungen Klasse 5¹⁾ und Klasse 6¹⁾



| Bestell-Nr. | Buchsentyp | Abmessungen | | Leiterquerschnitt | | | Für flexible Leitungen H07RN-F | Ø-Bereich der Kabelverschraubung | Max. Leiter-Ø | Crimphülse-Außen-Ø | * Farben |
|-------------|------------|-------------|--------|-------------------|-------|-------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------|----------|
| | | ~ A mm | Ø B mm | C mm ² | C AWG | C MCM | C mm ² | Ø D mm | Ø E mm | Ø F mm | |

Für flexible Leitungen Klasse 5 (z. B. H07RN-F)

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------|------|----|-------|
| 15.0600-* | KBT16BV-NS/M40-50H | 218 | 51,5 | 50 | 1/0 | - | 50 | 15 – 28 | 10 | 14 | |
| 15.0601-* | KBT16BV-NS/M40-70H | 218 | 51,5 | 70 | 2/0 | - | 70 | 15 – 28 | 12 | 16 | |
| 15.0602-* | KBT16BV-NS/M40-95H | 218 | 51,5 | 95 | 4/0 | - | 95 | 15 – 28 | 13,5 | 18 | |
| 15.0603-* | KBT16BV-NS/M40-120H | 218 | 51,5 | 120 | - | 250 | - | 15 – 28 | 15 | 19 | 20 21 |
| 15.0604-* | KBT16BV-NS/M40-150H | 218 | 51,5 | 150 | - | 300 | - | 15 – 28 | 17 | 22 | 22 23 |
| 15.0605-* | KBT16BV-NS/M50-95H | 230 | 61,6 | 95 | 4/0 | - | - | 22 – 35 | 13,5 | 18 | 24 25 |
| 15.0606-* | KBT16BV-NS/M50-120H | 230 | 61,6 | 120 | - | 250 | 120 | 22 – 35 | 15 | 19 | 26 27 |
| 15.0607-* | KBT16BV-NS/M50-150H | 230 | 61,6 | 150 | - | 300 | 150 | 22 – 35 | 17 | 22 | 28 29 |
| 15.0608-* | KBT16BV-NS/M50-185H | 230 | 61,6 | 185 | - | 350 | 185 | 22 – 35 | 19 | 24 | |
| 15.0609-* | KBT16BV-NS/M50-240H | 230 | 61,6 | 240 | - | 500 | - | 22 – 35 | 21 | 26 | |
| 15.0610-* | KBT16BV-NS/M50L-240H | 234 | 66 | 240 | - | 500 | 240 | 28 – 38 | 21 | 26 | |

| Bestell-Nr. | Buchstentyp | Abmessungen | | Leiterquerschnitt | | | Für flexible Leitungen H07RN-F | Ø-Bereich der Kabelverschraubung | Max. Leiter-Ø | Crimphülse-Außen-Ø | * Farben |
|-------------|-------------|-------------|--------|-------------------|-------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------|----------|
| | | ~ A mm | Ø B mm | C mm ² | C AWG | C MCM | C mm ² | Ø D mm | Ø E mm | Ø F mm | |

Für flexible Leitungen Klasse 6 (z. B. Purwil)

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|-----|------|-----|-----|-----|--|---------|----|------|-------|
| 15.0622-* | KBT16BV-NS/M40-50 | 218 | 51,5 | 50 | 1/0 | – | | 15 – 28 | 11 | 14,5 | |
| 15.0623-* | KBT16BV-NS/M40-70 | 218 | 51,5 | 70 | 2/0 | – | | 15 – 28 | 13 | 17 | |
| 15.0624-* | KBT16BV-NS/M40-95 | 218 | 51,5 | 95 | 4/0 | – | | 15 – 28 | 15 | 20 | |
| 15.0625-* | KBT16BV-NS/M40-120 | 218 | 51,5 | 120 | – | 250 | | 15 – 28 | 17 | 22 | 20 21 |
| 15.0626-* | KBT16BV-NS/M40-150 | 218 | 51,5 | 150 | – | 300 | | 15 – 28 | 19 | 25 | 22 23 |
| 15.0627-* | KBT16BV-NS/M50-95 | 230 | 61,6 | 95 | 4/0 | – | | 22 – 35 | 15 | 20 | 24 25 |
| 15.0628-* | KBT16BV-NS/M50-120 | 230 | 61,6 | 120 | – | 250 | | 22 – 35 | 17 | 22 | 26 27 |
| 15.0629-* | KBT16BV-NS/M50-150 | 230 | 61,6 | 150 | – | 300 | | 22 – 35 | 19 | 25 | 28 29 |
| 15.0630-* | KBT16BV-NS/M50-185 | 230 | 61,6 | 185 | – | 350 | | 22 – 35 | 21 | 27 | |
| 15.0631-* | KBT16BV-NS/M50-240 | 230 | 61,6 | 240 | – | 500 | | 22 – 35 | 24 | 30 | |
| 15.0632-* | KBT16BV-NS/M50L-240 | 234 | 66 | 240 | – | 500 | | 28 – 38 | 24 | 30 | |

Zubehör, für alle Varianten (bitte separat bestellen)

| | | |
|---------|---------------|---|
| 15.5268 | DBT-KBT16-NS | Schutzdeckel, siehe Seite 18 |
| 15.5832 | FIXBAND B16BV | Fixierband, siehe Seite 18 |
| 15.0136 | WKZ16BV-NS-A | Montagewerkzeug, siehe Seite 21 |
| 15.0134 | GS36/46 | Gabelschlüssel, für M40, siehe Seite 21 |
| 15.0135 | GS55/60 | Gabelschlüssel, für M50, siehe Seite 21 |

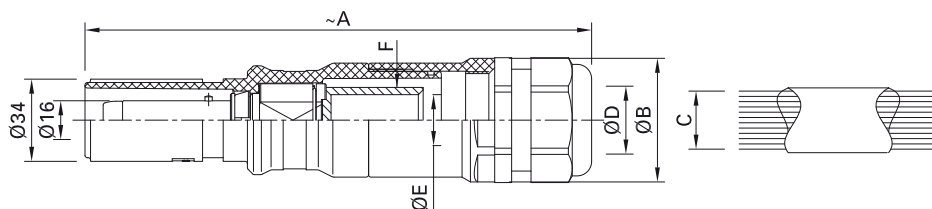

Montageanleitung MA042
www.staubli.com/electrical

* Bitte den Farbcode angeben

¹⁾ Kabelklasse nach IEC 60228 (DIN VDE 0295), siehe Seite 24

Stecker KST16BV-NS/M...

Mit Bajonettverriegelung und Crimpanschluss für flexible Leitungen Klasse 5¹⁾ und Klasse 6¹⁾



| Bestell-Nr. | Steckertyp | Abmessungen | | Leiterquerschnitt | | | Ø-Bereich der Kabelverschraubung | Max. Leiter-Ø | Crimphülse-Außen Ø | * Farben |
|-------------|------------|-------------|--------|-------------------|-------|-------|----------------------------------|---------------|--------------------|----------|
| | | ~ A mm | Ø B mm | C mm ² | C AWG | C MCM | | | | |

Für flexible Leitungen Klasse 5 (z. B. H07RN-F)

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------|-----|------|-----|-----|-----|---------|------|----|--|
| 15.0611-* | KST16BV-NS/M40-50H | 209 | 51,5 | 50 | 1/0 | – | 15 – 28 | 10 | 14 | |
| 15.0612-* | KST16BV-NS/M40-70H | 209 | 51,5 | 70 | 2/0 | – | 15 – 28 | 12 | 16 | |
| 15.0613-* | KST16BV-NS/M40-95H | 209 | 51,5 | 95 | 4/0 | – | 15 – 28 | 13,5 | 18 | |
| 15.0614-* | KST16BV-NS/M40-120H | 209 | 51,5 | 120 | – | 250 | 15 – 28 | 15 | 19 | |
| 15.0615-* | KST16BV-NS/M40-150H | 209 | 51,5 | 150 | – | 300 | 15 – 28 | 17 | 22 | |
| 15.0616-* | KST16BV-NS/M50-95H | 221 | 61,6 | 95 | 4/0 | – | 22 – 35 | 13,5 | 18 | |
| 15.0617-* | KST16BV-NS/M50-120H | 221 | 61,6 | 120 | – | 250 | 22 – 35 | 15 | 19 | |
| 15.0618-* | KST16BV-NS/M50-150H | 221 | 61,6 | 150 | – | 300 | 22 – 35 | 17 | 22 | |
| 15.0619-* | KST16BV-NS/M50-185H | 221 | 61,6 | 185 | – | 350 | 22 – 35 | 19 | 24 | |
| 15.0620-* | KST16BV-NS/M50-240H | 221 | 61,6 | 240 | – | 500 | 22 – 35 | 21 | 26 | |
| 15.0621-* | KST16BV-NS/M50L-240H | 225 | 66 | 240 | – | 500 | 28 – 38 | 21 | 26 | |

Fußnoten siehe Seite 17

| Bestell-Nr. | Steckertyp | Abmessungen | | Leiterquerschnitt | | | Ø-Bereich der Kabelverschraubung | Max. Leiter-Ø | Crimphülse-Außen Ø | * Farben |
|-------------|------------|-------------|--------|-------------------|-------|-------|----------------------------------|---------------|--------------------|----------|
| | | ~ A mm | Ø B mm | C mm ² | C AWG | C MCM | | | | |

Für flexible Leitungen Klasse 6 (z. B. Purwil)

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|-----|--|-----|-----|-----|---------|----|------|--|
| 15.0633-* | KST16BV-NS/M40-50 | 209 | | 50 | 1/0 | – | 15 – 28 | 11 | 14,5 | |
| 15.0634-* | KST16BV-NS/M40-70 | 209 | | 70 | 2/0 | – | 15 – 28 | 13 | 17 | |
| 15.0635-* | KST16BV-NS/M40-95 | 209 | | 95 | 4/0 | – | 15 – 28 | 15 | 20 | |
| 15.0636-* | KST16BV-NS/M40-120 | 209 | | 120 | – | 250 | 15 – 28 | 17 | 22 | |
| 15.0637-* | KST16BV-NS/M40-150 | 209 | | 150 | – | 300 | 15 – 28 | 19 | 25 | |
| 15.0638-* | KST16BV-NS/M50-95 | 221 | | 95 | 4/0 | – | 22 – 35 | 15 | 20 | |
| 15.0639-* | KST16BV-NS/M50-120 | 221 | | 120 | – | 250 | 22 – 35 | 17 | 22 | |
| 15.0640-* | KST16BV-NS/M50-150 | 221 | | 150 | – | 300 | 22 – 35 | 19 | 25 | |
| 15.0641-* | KST16BV-NS/M50-185 | 221 | | 185 | – | 350 | 22 – 35 | 21 | 27 | |
| 15.0642-* | KST16BV-NS/M50-240 | 221 | | 240 | – | 500 | 22 – 35 | 24 | 30 | |
| 15.0643-* | KST16BV-NS/M50L-240 | 225 | | 240 | – | 500 | 28 – 38 | 24 | 30 | |

Zubehör (bitte separat bestellen)

| | | |
|---------|---------------|---|
| 15.5272 | DST16-NS | Schutzdeckel, siehe Seite 18 |
| 15.5834 | FIXBAND S16BV | Fixierband, siehe Seite 18 |
| 15.0136 | WKZ16BV-NS-A | Montagewerkzeug, siehe Seite 21 |
| 15.0134 | GS36/46 | Gabelschlüssel, für M40, siehe Seite 21 |
| 15.0135 | GS55/60 | Gabelschlüssel, für M50, siehe Seite 21 |



Montageanleitung MA042

www.staubli.com/electrical

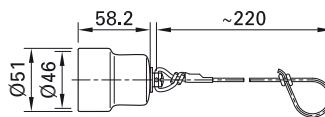
* Bitte den Farbcode angeben

¹⁾ Kabelklasse nach IEC 60228 (DIN VDE 0295), siehe Seite 24

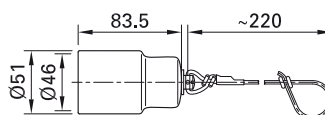
ZUBEHÖR

Schutzdeckel

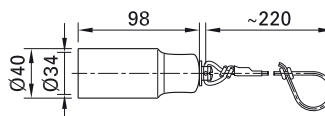
DBT-IB16-NS



DBT-KBT16-NS



DST16-NS

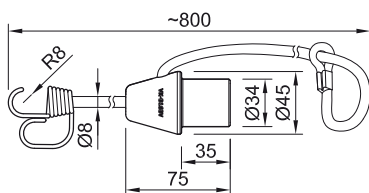


| Bestell-Nr. | Typ | passend zu | Schutzart | Seite | Montageanleitung |
|-------------|--------------|---|------------|----------------|-------------------------|
| 15.5270 | DBT-IB16-NS | IB16BV-NS-A | IP65, IP67 | 10 | MA025 |
| 15.5268 | DBT-KBT16-NS | KBT16BV-AX/... KBT16BV-NS/... | IP65, IP67 | 12 14 | MA063 MA042 |
| 15.5272 | DST16-NS | IS16BV-NS KST16BV-AX/... KST16BV-NS/... | IP65, IP67 | 11 13 16 | MA063 MA042 MA025 |

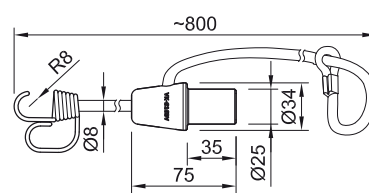
Fixierband

Zur Fixierung der 16BV Steckverbinder KBT... und KST... auf der Kabeltrommel oder anderen Befestigungspunkten.

FIXBAND B16BV



FIXBAND S16BV



| Bestell-Nr. | Typ | passend zu | Seite | Montageanleitung |
|-------------|---------------|------------------------------------|----------|------------------|
| 15.5832 | FIXBAND B16BV | KBT16BV-AX/M... KBT16BV-NS/M... | 12 14 | MA063 MA042 |
| 15.5834 | FIXBAND S16BV | KST16BV-AX/M... KST16BV-NS/M... | 13 16 | MA063 MA042 |

Schutzdeckel

Für Einbaudosen. Die Schutzdeckel und DE16N sind federnde Klappdeckel zum Abdecken nicht gesteckter Anschlussdosen und schützen vor mechanischen Einwirkun-

gen, Schmutz und Spritzwasser. Schutzart IP65.

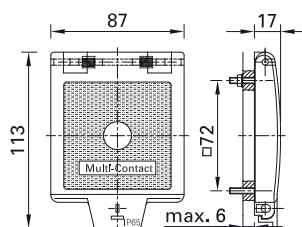
Der Schutzdeckel ist mit einem Vorhänge-schloss abschließbar (nicht von Stäubli ge-



liefert). Die Farbkodierung erfolgt mit Farbkodierungsscheiben.

DE16N




Farbkodierungsscheibe



| Bestell-Nr. | Typ | passend zu | Seite |  Montageanleitung | * Farben |
|-------------|---------------|------------------------------|--------|--|---|
| 14.5252-* | PL-PC-1021SET | ID/B16BV-NS-A ID/S16BV-NS | 8 9 | MA023 MA023 |  |

Einzelteile

| | | | | | |
|-----------|------------|------------------------------|--|--|---|
| 14.5137-* | FS-DE10-16 | Ersatz Farbkodierungsscheibe | | |  |
|-----------|------------|------------------------------|--|--|---|

* Bitte den Farbcode angeben

Mikroschalter

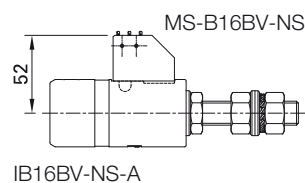
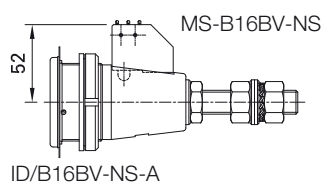
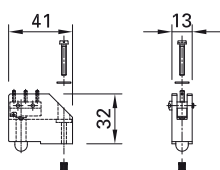
Für Normkonformität und erhöhte Sicherheit

Ein- und Aufbaudosen können zusätzlich mit einem Mikroschalter für die Steckzustandsanzeige ausgerüstet werden. Der Mikro-

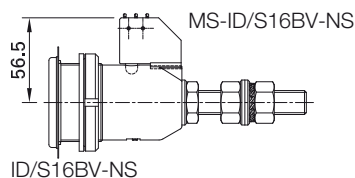
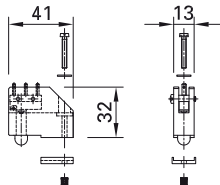
schalter-Kontakt ist ein Wechselkontakt mit 3 Flachsteckanschlüssen 2,8 mm x 0,5 mm und einer Schaltleistung von 6 A, 250 V AC.

Der Mikroschalter schaltet unmittelbar bevor die Verriegelung einrastet und zeigt damit an, dass die Steckverbindung hergestellt ist.

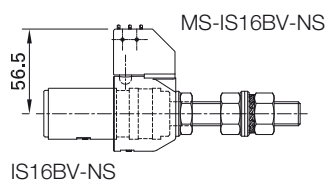
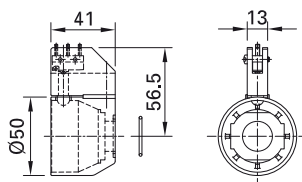
MS-B16BV-NS



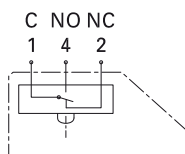
MS-ID/S16BV-NS




MS-IS16BV-NS



Schaltschema Mikroschalter



| Bestell-Nr. | Typ | passend zu | Seite |  Montageanleitung |
|-------------|----------------|------------------------------|---------|--|
| 14.0102 | MS-B16BV-NS | ID/B16BV-NS-A IB16BV-NS-A | 8 10 | MA023 MA025 |
| 14.0100 | MS-ID/S16BV-NS | ID/S16BV-NS | 9 | MA023 |
| 14.0101 | MS-IS16BV-NS | IS16BV-NS | 11 | MA025 |

WERKZEUGE

Ein- und Ausbauwerkzeug


Die Crimphülsen der Kupplungsteile KBT16BV... und KST16BV... werden beim Montieren in den Metallteilen verriegelt. Zum Auswechseln der Crimphülsen müssen die

Metallteile aus den Isolationen gedrückt werden. Das Werkzeug WKZ16BV-NS-A ist sowohl für den Ausbau wie auch den Einbau der Metallteile notwendig. Es ist für alle

Isolationsgrößen und für Buchsen KBT16BV... und Stecker KST16BV... verwendbar.

WKZ16BV-NS-A



| Bestell-Nr. | Typ | passend zu | Seite |  Montageanleitung |
|-------------|--------------|----------------|-------|--|
| 15.0136 | WKZ16BV-NS-A | KBT16BV-AX/... | 12 | MA064 |
| | | KST16BV-AX/... | 13 | MA064 |
| | | KBT16BV-NS/... | 14 | MA043 |
| | | KST16BV-NS/... | 16 | MA043 |

Gabelschlüssel

Zum Anziehen der Kabelverschraubung der Kupplungen K...T16BV... Stäubli empfiehlt dieses Werkzeug, um einem Überdrehen der


Gewinde bei der Verwendung mit herkömmlichen Werkzeugen vorzubeugen. Dazu sind jeweils 2 Werkzeuge notwendig.

GS36/46



GS55/60



| Bestell-Nr. | Typ | passend zu | Seite |  Montageanleitung |
|-------------|---------|--------------------|-------|--|
| 15.0134 | GS36/46 | KBT16BV-AX/M... | 12 | MA063 |
| | | KST16BV-AX/M... | 13 | MA063 |
| | | KBT16BV-NS/M40... | 14 | MA042 |
| | | KST16BV-NS/M40 | 16 | MA042 |
| 15.0135 | GS55/60 | KBT16BV-AX/M50... | 12 | MA063 |
| | | KST16BV-AX/M50... | 13 | MA063 |
| | | KBT16BV-.../M50... | 14 | MA042 |
| | | KST16BV-.../M50... | 16 | MA042 |


Steckschlüssel

Für das Anziehen der Ringmutter des 16BV empfiehlt Stäubli ein Drehmoment. Für

marktübliche Drehmomentschlüssel liefert Stäubli diesen Steckschlüssel (SW17).

ID16BV-WZ



| Bestell-Nr. | Typ | Drehmoment | passend zu | Seite |  Montageanleitung |
|-------------|-----------|------------|------------------------------|--------|--|
| 14.5019 | ID16BV-WZ | 15 N m | ID/B16BV-NS-A ID/S16BV-NS | 8 9 | MA023 |

Hinweise zum Crimpen mit Crimphülsen

Stäubli empfiehlt ELPRESS Sechskant-Crimpung. Die Abmessungen der Crimphülsen und die von ELPRESS gelieferten Crimp-Einsätze sind ausgelegt für das Crimpen flexibler Leiter der Klasse 6¹⁾ (Purwil).

Durch den vermehrten Einsatz von Klasse 5¹⁾ Leitungen mit geringerer Flexibilität und somit geringerem Leiterdurchmesser (z. B. H07RN-F), wurde die bestehende Baureihe durch eine, für diese Leitungen abgestimm-

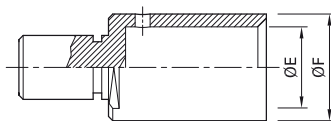
te Baureihe mit angepasster Crimphülse ergänzt. Die Crimphülsen garantieren somit einwandfreie Verbindungen bezüglich Übergangswiderstand und Ausreißfestigkeit.

Crimphülsen zu Buchsen und Steckern mit Bajonettverriegelung KBT16BV-NS... und KST16BV-NS... für flexible Leitungen Klasse 5¹⁾ und 6¹⁾

Crimphülse



Material: CU-ETP, Ag



Elpress V1311C2-A



| Bestell-Nr. | Steckertyp | Leiterquerschnitt | Innen-Ø E | Außen-Ø F | Crimpzange | Bestell-Nr. Crimpzange | Crimp-Einsatz | Bestell-Nr. Crimp-Einsatz | MA Montageanleitung |
|-------------|------------|-------------------|-----------|-----------|------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------------|
| | | mm ² | mm | mm | | | | | |

Für flexible Leitungen Klasse 6¹⁾

| | | | | | | | | | |
|---------|--------------|-----|----|------|-------------------------|---------|---------------------------|---------|-------|
| 07.0043 | H50/16BV-NS | 50 | 11 | 14,5 | M-PZ-T2600 | 18.3710 | TB11-14,5 | 18.3713 | MA226 |
| 07.0044 | H70/16BV-NS | 70 | 13 | 17 | M-PZ-T2600 | 18.3710 | TB8-17 | 18.3711 | |
| 07.0045 | H95/16BV-NS | 95 | 15 | 20 | M-PZ-T2600 | 18.3710 | TB7-20 | 18.3714 | |
| 07.0040 | H120/16BV-NS | 120 | 17 | 22 | V1311C2-A ²⁾ | | B22 (V1330) ²⁾ | - | MA069 |
| 07.0041 | H150/16BV-NS | 150 | 19 | 25 | V1311C2-A ²⁾ | | B25 (V1330) ²⁾ | - | |
| 07.0042 | H185/16BV-NS | 185 | 21 | 27 | V1311C2-A ²⁾ | | 13CB27 ³⁾ | - | |
| 07.0046 | H240/16BV-NS | 240 | 24 | 30 | V1311C2-A ²⁾ | | 13CB30 ³⁾ | - | |

Für flexible Leitungen Klasse 5¹⁾

| | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|-----|------|----|-------------------------|---------|---------------------------|---------------|-------|
| 12.5003 | H50-H07RN-F/16BV-NS | 50 | 10 | 14 | M-PZ-T2600 | 18.3710 | TB12-14 ²⁾ | - | MA226 |
| 12.5004 | H70-H07RN-F/16BV-NS | 70 | 12 | 16 | M-PZ-T2600 | 18.3710 | TB10-16 | ²⁾ | |
| 12.5005 | H95-H07RN-F/16BV-NS | 95 | 13,5 | 18 | M-PZ-T2600 | 18.3710 | TB8-18 | ²⁾ | |
| 12.5006 | H120-H07RN-F/16BV-NS | 120 | 15 | 19 | M-PZ-T2600 | 18.3710 | TB7-19 ²⁾ | - | MA069 |
| 12.5007 | H150-H07RN-F/16BV-NS26 | 150 | 17 | 22 | V1311C2-A ²⁾ | | B22 (V1330) ²⁾ | - | |
| 12.5008 | H185-H07RN-F/16BV-NS | 185 | 19 | 24 | V1311C2-A ²⁾ | | 13CB24 ³⁾ | - | |
| 12.5009 | H240-H07RN-F/16BV-NS | 240 | 21 | 26 | V1311C2-A | | 13CB26 ³⁾ | - | |

¹⁾ Kabelklasse nach IEC 60228 (DIN VDE 0295), siehe Seite 22

²⁾ Nicht von Stäubli geliefert. Hinweise unter: www.staubli.com/electrical > Downloads > Technische Info > Industrie > Crimpzangen

³⁾ 2 Crimpungen erforderlich



Auswahl der Steckverbinder aufgrund der verwendeten Leitung

Die Leitung muss beim Crimpanschluss zum Steckverbinder passen, das heißt die Cu-Einzelleiter sollen in der passenden Crimphülse sicher halten und die Isolation soll in der Kabelverschraubung dauerhaft fixiert sein.

Um den unterschiedlichen flexiblen Cu-Leitungstypen, (Klasse 5 und 6 nach IEC 60228, DIN VDE 0295) die auf dem Markt sind, gerecht zu werden, haben wir für die Ø 16BV Baureihe auch 2 verschiedene Steckverbindertypen entwickelt.

Der Unterschied zwischen der Klasse 5 und der Klasse 6 liegt in der Flexibilität. Die Klasse 6 Leitungen haben eine höhere Flexibilität, bedingt durch den kleineren Querschnitt der Einzelleitungen.

| | Flexible Leiter, Klasse 5 | | | Flexible Leiter, Klasse 6 | | |
|-------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| | nach IEC 60228, DIN VDE 0295, (z. B. H07RN-F) | | | nach IEC 60228, DIN VDE 0295 | | |
| Leiterquerschnitt | größter Ø der Einzelleitze | Außen-Ø der Crimphülse | Innen-Ø der Crimphülse | größter Ø der Einzelleitze | Außen-Ø der Crimphülse | Innen-Ø der Crimphülse |
| mm ² | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 50 | 0,41 | 14 | 10 | 0,31 | 14,5 | 11 |
| 70 | 0,51 | 16 | 12 | 0,31 | 17 | 13 |
| 95 | 0,51 | 18 | 13,5 | 0,31 | 20 | 15 |
| 120 | 0,51 | 19 | 15 | 0,31 | 22 | 17 |
| 150 | 0,51 | 22 | 17 | 0,31 | 25 | 19 |
| 185 | 0,51 | 24 | 19 | 0,41 | 27 | 21 |
| 240 | 0,51 | 26 | 21 | 0,41 | 30 | 24 |

Sollte der Leitungstyp nicht den Klassen 5 oder 6 zugeordnet werden können, müssen die Maße der Crimphülsen und Kabelverschraubungen, die bei allen Steckverbinder-

typen angegeben sind, mit den Leitungsdaten abgestimmt werden.

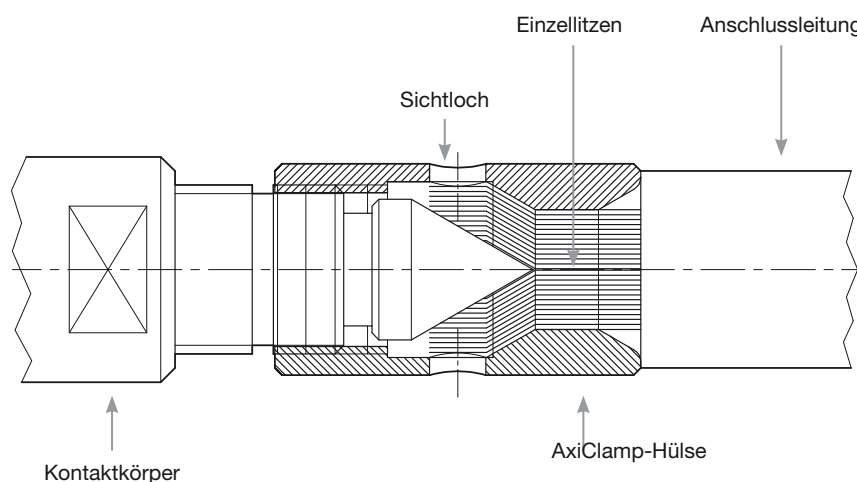
Hinweise zum Crimpen, siehe Seite 24.

Was ist AxiClamp?

Das patentierte Leitungs-Anschluss-System zur elektrischen und mechanischen Verbindung von Cu-Leitern 6 mm²-300 mm² Klasse 5 und Klasse 6 nach DIN VDE 0295, IEC 60228.

Die Einzellitzen der Anschlussleitung werden mittels einer konischen Schraubhülse gegen einen Metallkegel geschraubt und festgeklemmt. Der Metallkegel ist Bestandteil des Kontaktkörpers. Dies ergibt

eine solide Klemmverbindung, die gleichwertige Übergangswiderstände wie die Crimpverbindung bietet und noch zusätzliche Vorteile hat.



Elektrische und thermische Prüfungen:

DIN EN 61238-1 (VDE 0220 Teil 100), Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis einschliesslich 30 kV (Um = 36 kV)

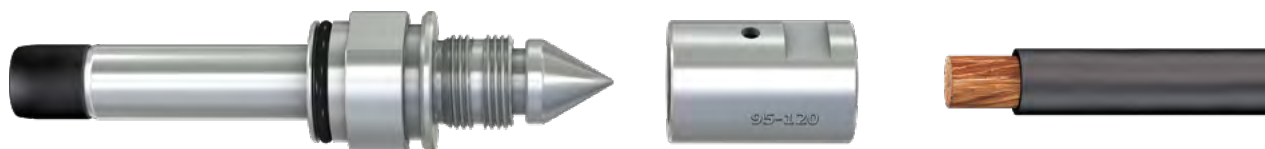
Mechanische Prüfungen:

DIN EN 60068-2-6, Umweltprüfungen, Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig.

Prüfparameter:

- g-Belastung: 10 g
- Amplitude: 0,75 mm
- Frequenz: 10 bis 500 Hz
- Zeit: 3 x 112 min.

Vorteile des AxiClamp-Systems



- Montage mit Standardwerkzeugen möglich
- Mehrfach wiederverwendbar
- Kompatibel mit verschiedenen Kabelquerschnitten
- Zeit- und Kostenersparnis



Montageanleitung MA408

www.staubli.com

Technische Daten 16BV Steckverbinder

| Seite | Bestell-Nr. | Typ | Allgemeine Angaben | | | Mechanische Daten | | | | |
|-------|-------------|------------------------|--------------------|----------------------|---------|---------------------|--------------|------------|-----------------------|----------|
| | | | Anschluss | Leiterquerschnitt Cu | Gewicht | Nenn-Ø Stift/Buchse | Auszugskraft | Steckkraft | Max. Anzugsdrehmoment | MULTILAM |
| | | | | mm ² | g | mm | N | N | Nm | |
| 8 | 14.0047 | ID/B16BV-NS-A | Schraub (M16) | 240 | 792 | 16 | 110 | 270 | 30 | LAIA |
| 9 | 14.0040 | ID/S16BV-NS | Schraub (M16) | 240 | 673 | 16 | 110 | 270 | 30 | - |
| 10 | 14.2037-* | IB16BV-NS-A | Schraub (M16) | 240 | 608 | 16 | 110 | 270 | 30 | LAIA |
| 11 | 14.2034-* | IS16BV-NS | Schraub (M16) | 240 | 492 | 16 | 110 | 270 | 30 | - |
| 12 | 15.0652-* | KBT16BV-AX/M40/50-70 | AxiClamp | 50 70 | 639 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 12 | 15.0653-* | KBT16BV-AX/M40/95-120 | AxiClamp | 95 120 | 711 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 12 | 15.0654-* | KBT16BV-AX/M40/150-185 | AxiClamp | 150 185 | 812 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 12 | 15.0655-* | KBT16BV-AX/M50/95-120 | AxiClamp | 95 120 | 640 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 12 | 15.0656-* | KBT16BV-AX/M50/150-185 | AxiClamp | 150 185 | 741 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 12 | 15.0657-* | KBT16BV-AX/M50/240 | AxiClamp | 240 | 780 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 12 | 15.0658-* | KBT16BV-AX/M50L/240 | AxiClamp | 240 | 789 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 13 | 15.0659-* | KST16BV-AX/M40/50-70 | AxiClamp | 50 70 | 484 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 13 | 15.0660-* | KST16BV-AX/M40/95-120 | AxiClamp | 95 120 | 563 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 13 | 15.0661-* | KST16BV-AX/M40/150-185 | AxiClamp | 150 185 | 658 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 13 | 15.0662-* | KST16BV-AX/M50/95-120 | AxiClamp | 95 120 | 604 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 13 | 15.0663-* | KST16BV-AX/M50/150-185 | AxiClamp | 150 185 | 699 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 13 | 15.0664-* | KST16BV-AX/M50/240 | AxiClamp | 240 | 745 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 13 | 15.0665-* | KST16BV-AX/M50L/240 | AxiClamp | 240 | 754 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 14 | 15.0600-* | KBT16BV-NS/M40-50H | Crimp | 50 | 586 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0601-* | KBT16BV-NS/M40-70H | Crimp | 70 | 591 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0602-* | KBT16BV-NS/M40-95H | Crimp | 95 | 600 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0603-* | KBT16BV-NS/M40-120H | Crimp | 120 | 600 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0604-* | KBT16BV-NS/M40-150H | Crimp | 150 | 605 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0605-* | KBT16BV-NS/M50-95H | Crimp | 95 | 643 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |

* Bitte den Farbcode angeben

¹⁾ Der angegebene Wert gilt nur für den Steckverbinder selber. Der max. Nennstrom muss unter gleichzeitigiger

Berücksichtigung des angeschlossenen Kabels bestimmt werden. Bitte vergleichen Sie hierzu die Derating Diagramme auf Seite 32.

²⁾ Sicherheitshinweise, siehe Seite 31

| Elektrische Daten ¹⁾ | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------------|------------------|-----|-----------|--|------------------------|
| | Bemessungsstrom | Bemessungs- spannung ¹⁾ | | Kontaktwiderstand | Kurzschlussstrom | | Stoßstrom | Prüfspannung 50 Hz 1 min. ²⁾ | Isolationskoordination |
| | | A | V | | kA | | | | |
| | IEC | IEC (AC) | IEC (DC) | μΩ | 1s | 3s | kA | kV | kV/n |
| | 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 200 | 1000 | 1500 | 25 | 5,8 | 3,3 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 250 | 1000 | 1500 | 25 | 8,1 | 4,6 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 400 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 450 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 400 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 450 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 200 | 1000 | 1500 | 25 | 5,8 | 3,3 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 250 | 1000 | 1500 | 25 | 8,1 | 4,6 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 300 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 400 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 450 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 200 | 1000 | 1500 | 25 | 5,8 | 3,3 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 250 | 1000 | 1500 | 25 | 8,1 | 4,6 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 400 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 |
| | 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 |

| Seite | Bestell-Nr. | Typ | Allgemeine Angaben | | | Mechanische Daten | | | | |
|-------|-------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------|-----------------------|--------------|------------|-----------------------|----------|
| | | | Anschluss | Leiterquerschnitt Cu | Gewicht | Nenn-Ø Stift / Buchse | Auszugskraft | Steckkraft | Max. Anzugsdrehmoment | MULTILAM |
| | | | | mm ² | g | mm | N | N | Nm | |
| 14 | 15.0606-* | KBT16BV-NS/M50-120H | Crimp | 120 | 643 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0607-* | KBT16BV-NS/M50-150H | Crimp | 150 | 648 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0608-* | KBT16BV-NS/M50-185H | Crimp | 185 | 666 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0609-* | KBT16BV-NS/M50-240H | Crimp | 240 | 682 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0610-* | KBT16BV-NS/M50L-240H | Crimp | 240 | 691 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0622-* | KBT16BV-NS/M40-50 | Crimp | 50 | 586 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0623-* | KBT16BV-NS/M40-70 | Crimp | 70 | 604 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0624-* | KBT16BV-NS/M40-95 | Crimp | 95 | 608 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0625-* | KBT16BV-NS/M40-120 | Crimp | 120 | 605 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0626-* | KBT16BV-NS/M40-150 | Crimp | 150 | 628 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0627-* | KBT16BV-NS/M50-95 | Crimp | 95 | 651 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0628-* | KBT16BV-NS/M50-120 | Crimp | 120 | 648 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0629-* | KBT16BV-NS/M50-150 | Crimp | 150 | 671 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0630-* | KBT16BV-NS/M50-185 | Crimp | 185 | 688 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0631-* | KBT16BV-NS/M50-240 | Crimp | 240 | 714 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 14 | 15.0632-* | KBT16BV-NS/M50L-240 | Crimp | 240 | 723 | 16 | 110 | 270 | | LAIA |
| 16 | 15.0611-* | KST16BV-NS/M40-50H | Crimp | 50 | 450 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0612-* | KST16BV-NS/M40-70H | Crimp | 70 | 454 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0613-* | KST16BV-NS/M40-95H | Crimp | 95 | 464 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0614-* | KST16BV-NS/M40-120H | Crimp | 120 | 463 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0615-* | KST16BV-NS/M40-150H | Crimp | 150 | 469 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0616-* | KST16BV-NS/M50-95H | Crimp | 95 | 507 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0617-* | KST16BV-NS/M50-120H | Crimp | 120 | 507 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0618-* | KST16BV-NS/M50-150H | Crimp | 150 | 512 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0619-* | KST16BV-NS/M50-185H | Crimp | 185 | 530 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0620-* | KST16BV-NS/M50-240H | Crimp | 240 | 546 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0621-* | KST16BV-NS/M50L-240H | Crimp | 240 | 554 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0633-* | KST16BV-NS/M40-50 | Crimp | 50 | 449 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0634-* | KST16BV-NS/M40-70 | Crimp | 70 | 467 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0635-* | KST16BV-NS/M40-95 | Crimp | 95 | 471 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0636-* | KST16BV-NS/M40-120 | Crimp | 120 | 469 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0637-* | KST16BV-NS/M40-150 | Crimp | 150 | 491 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0638-* | KST16BV-NS/M50-95 | Crimp | 95 | 514 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0639-* | KST16BV-NS/M50-120 | Crimp | 120 | 512 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0640-* | KST16BV-NS/M50-150 | Crimp | 150 | 535 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0641-* | KST16BV-NS/M50-185 | Crimp | 185 | 551 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0642-* | KST16BV-NS/M50-240 | Crimp | 240 | 578 | 16 | 110 | 270 | | - |
| 16 | 15.0643-* | KST16BV-NS/M50L-240 | Crimp | 240 | 587 | 16 | 110 | 270 | | - |

* Bitte den Farbcode angeben

¹⁾ Der angegebene Wert gilt nur für den Steckverbinder selber. Der max. Nennstrom muss unter gleichzeitiger

Berücksichtigung des angeschlossenen Kabels bestimmt werden. Bitte vergleichen Sie hierzu die Derating Diagramme auf Seite 32.

²⁾ Sicherheitshinweise, siehe Seite 31

| Elektrische Daten ¹⁾ | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-----------|--|------------------------|----|
| Bemessungsstrom | Bemessungs- spannung ¹⁾ | | Kontaktwiderstand | Kurzschlussstrom | | Stoßstrom | Prüfspannung 50 Hz 1 min. ²⁾ | Isolationskoordination | |
| | A | V | | µΩ | kA | | | | |
| | IEC | IEC (AC) | | | IEC (DC) | | | | 1s |
| 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 400 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 450 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 200 | 1000 | 1500 | 25 | 5,8 | 3,3 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 250 | 1000 | 1500 | 25 | 8,1 | 4,6 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 400 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 400 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 450 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 200 | 1000 | 1500 | 25 | 5,8 | 3,3 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 250 | 1000 | 1500 | 25 | 8,1 | 4,6 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 400 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 400 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 450 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 200 | 1000 | 1500 | 25 | 5,8 | 3,3 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 250 | 1000 | 1500 | 25 | 8,1 | 4,6 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 400 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 300 | 1000 | 1500 | 25 | 11 | 6,3 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 340 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 8 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 400 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 450 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |
| 530 | 1000 | 1500 | 25 | 14 | 10 | 55 | 6,6 | 8/3 | |

Technische Daten

Auszugs- und Steckkraft

Angegebene Werte sind Kräfte nach 20- bis 30maliger Betätigung bei dünnem Schmiermittelfilm. Im Neuzustand liegen die Kräfte höher.

Anzugsdrehmomente

Die Drehmomente gelten für saubere, leicht gefettete Bolzen, Muttern und Scheiben.

Bemessungsstrom (IEC 61984)

Von Stäubli festgelegter Strom, bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C, den der Steckverbinder dauerhaft (ohne Unterbrechung) führen kann und der gleichzeitig durch sämtliche Kontakte fließt, die an die größtmöglichen festgelegten Leiter angeschlossen sind und dabei die obere Grenztemperatur nicht überschritten wird.

Bemessungsspannung (IEC 61984)

Für Steckverbinder von Stäubli festgelegter Wert der Spannung, auf den Betriebs- und Leistungskennwerte bezogen werden.

Anmerkung: Ein Steckverbinder darf mehr als einen Wert der Bemessungsspannung haben.

Kontaktwiderstand

Ist der an der Berührungsstelle zweier Kontaktflächen auftretende Widerstand. Sein Wert wird über den gemessenen Spannungsabfall beim Bemessungsstrom berechnet.

Prüfspannung

Ist die Spannung, der ein Steckverbinder bei festgelegten Bedingungen ohne Durchoder Überschlag standhält.

Short-circuit current

As defined by IEC 60909-0:2016.

Isolationskoordination

Gemäß IEC 60664-1:2007. Die Werte in den Tabellen geben die Bemessungs-Stoßspannung in kV und den Verschmutzungsgrad an.

| Kurzzeichen | Werkstoffbezeichnung | Temperatur |
|-------------|-----------------------------|------------------|
| PA | Polyamid | -40 °C...+80 °C |
| POM | Polyoxymethylen | -40 °C...+100 °C |
| PA66 | Polyamid 66 | -30 °C...+120 °C |
| PA6 | Polyamid 6 | -30 °C...+90 °C |
| TPE | Thermoplastisches Elastomer | -40 °C...+100 °C |
| PE | Polyethylen | -15 °C...+90 °C |
| PP | Polypropylen | -15 °C...+90 °C |
| PVC | Polyvinylchlorid | -15 °C...+80 °C |
| CR | Neopren | -20 °C...+80 °C |
| PUR | Polyuretan | -40 °C...+80 °C |

Schmiermittel

Von Stäubli empfohlene Schmiermittel:

Fett (allgemeine el. Kontakte):

- Klübertemp GR UT 18 - 100 g (73.1059)

Gleitfett in SF6-Gas:

- Barrierta I EL-102*

Einpress- und Abdichtfett:

- Barrierta I S-402 oder Barrierta I MI-202*

Steckzyklen

Die maximale Stechkäufigkeit der Standardsteckverbindung beträgt 5000 je nach Einsatzbedingungen und bei Verwendung von Schutzkappen in ungestecktem Zustand. Voraussetzung ist ein dünner Schmiermittelfilm auf den Kontakten vor dem ersten Steckvorgang. Höhere Steckzyklen stellen besondere Anforderungen an die Oberfläche, die Führung und die Schmierung und bedingen immer spezielle Abklärungen und Sonderausführungen.

Crimpanschlüsse

Für die Leiteranschlüsse empfehlen wir für unsere Crimphülsen Sechskantcrimpung. Dornkerbung ist möglich. Unsere Crimphülsen sind ausgelegt für hochflexible Cu-Leitungen. Für andere Leitungen sind spezielle Crimphülsen erforderlich. Stäubli empfiehlt ELPRESS für alle hochflexiblen Cu-Leiter.

Übrigens: Stäubli fertigt auch komplett konfektionierte Leitungen und Kabel!

* von Klüber Lubrication, München

Sicherheitshinweise

Grundsatz für den Schutz gegen elektrischen Schlag (IEC 61140:2016)

Hazardous-live-parts shall not be accessible and accessible-conductive-parts shall not be hazardous live either:

- under normal conditions (operation in intended use, and absence of a fault) or
- under single-fault conditions.

Auszüge aus IEC 61984: 2008 und Bemerkungen

1) Steckverbinder

Kontakte sind beim Verbinden oder Trennen spannungsfrei und ohne Last/Strom. Eine elektrische oder mechanische Verriegelung, kann verhindern, dass Kontakte unter Spannung stehen, bevor der Steckverbinder gesteckt oder herausgezogen wird. Mit einem Mikroschalter kann eine Verriegelung erstellt werden.

Schutz gegen elektrischen Schlag für ungekapselte Steckverbinder

Der Schutz wird vom Kunden durch das Endprodukt sichergestellt, in das die Steckverbinder eingebaut werden. Oder es liegt eine Sicherheitskleinspannung (SELV – safety extra low voltage) an.

Schutz gegen elektrischen Schlag für gekapselte Steckverbinder

Gesteckter Zustand: Luft- und Kriechstrecken sind zwischen spannungsführenden Teilen und dem IEC Prüffinger mit der Prüfkraft von 20 N zu messen.

Ungesteckter Zustand, Kontaktöffnungen: Luft- und Kriechstrecken werden nicht betrachtet.

Bei einem Steckverbinder mit Schaltleistung sind die Luft- und Kriechstrecken durch die Öffnungen zwischen den spannungsführenden Teilen und der Steckgesichtsebene zu messen.

IEC 61984 „Steckverbinder – Sicherheitsanforderungen und Prüfungen

Diese internationale Norm gilt für Steckverbinder für Bemessungsspannungen von 50 V bis 1000 V und Bemessungsströme bis 125 A je Kontakt und für die es entweder keine Bauartspezifikation (DS – detail specification) gibt, oder wenn sich deren Bauartspezifikation hinsichtlich der Sicherheit auf die vorliegende Norm bezieht.

2) Steckvorrichtung

Kontakte sind beim Verbinden oder Trennen nur spannungsführend; Kontakte sind aber nicht unter Last, sie führen keinen Strom. Steckvorrichtungen müssen die angegebene Schaltleistung besitzen oder müssen so aufgebaut sein, dass sie nur im lastfreien Zustand (ohne Strom) zusammengesteckt und getrennt werden können. Dies kann mit einer Verriegelung, z. B. mit einem Mikroschalter, erreicht werden. An den festen Steckverbinder kann ein Mikroschalter angebaut werden.

Gesteckter Zustand: Luft- und Kriechstrecken sind zwischen spannungsführenden Teilen und dem IEC Prüffinger zu messen
Ungesteckter Zustand: Kontaktöffnungen Luft- und Kriechstrecken sind zwischen spannungsführenden Teilen und der Steckgesichtsebene des Steckverbinders zu messen. Ausgenommen ist der männliche Teil des Steckverbinders.

3) Steckvorrichtung (CBC)

(CBC = connector with breaking capacity). Kontakte sind beim Verbinden oder Trennen spannungsführend und Strom (Last) fließt über die Kontakte. Stäubli Steckverbinder sind nicht geeignet, unter Last gesteckt oder getrennt zu werden. Es kann keine Schaltleistung spezifiziert werden.

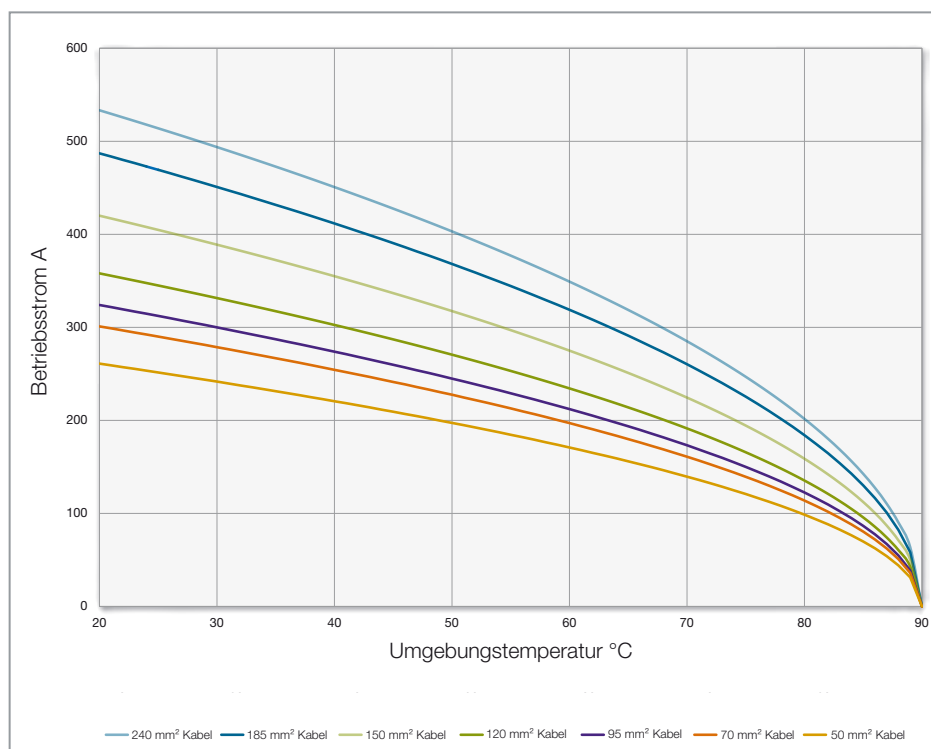
Derating Diagramme

Die Strombelastbarkeit einer Steckverbindung kann die des angeschlossenen Leiters nicht übersteigen.

Die Diagramme zeigen Beispiele des Bemessungsstromes in Abhängigkeit verschiedener Umgebungstemperaturen.

16BV-Steckverbinder

Reduktionsfaktor 0.9



Derating bei elektrischen Maschinen

Werden die Steckverbinder in elektrischen Anlagen mit Maschinen eingesetzt, kommt die Norm IEC 60204-1 (VDE 0113 Teil 1) "Sicherheit von Maschinen" anstelle der

VDE 0298-4 zur Anwendung. Diese gibt die erlaubte Stromtragfähigkeit von PVC isolierten Kupferleitungen unter Dauerstrom im Maschineneinsatz, bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C, an. Für gebündelte

Leitungen und Kabel kommen unter diesen Bedingungen zusätzliche Reduktionsfaktoren hinzu.

Index

Sortiert nach Typ

| Typ | Best.-Nr. | Seite |
|------------------------|-----------|------------|
| DBT-IB16-NS | 15.5270 | 18 |
| DBT-KBT16-NS | 15.5268 | 18 |
| DST16-NS | 15.5272 | 18 |
| FIXBAND B16BV | 15.5832 | 18 |
| FIXBAND S16BV | 15.5834 | 18 |
| FR16 | 14.5041-* | 8, 9 |
| FS-DE10-16 | 14.5137-* | 19 |
| GS36/46 | 15.0134 | 21 |
| GS55/60 | 15.0135 | 21 |
| H120-H07RN-F/16BV-NS | 12.5006 | 23 |
| H120/16BV-NS | 07.0040 | 23 |
| H150-H07RN-F/16BV-NS26 | 12.5007 | 23 |
| H150/16BV-NS | 07.0041 | 23 |
| H185-H07RN-F/16BV-NS | 12.5008 | 23 |
| H185/16BV-NS | 07.0042 | 23 |
| H240-H07RN-F/16BV-NS | 12.5009 | 23 |
| H240/16BV-NS | 07.0046 | 23 |
| H50-H07RN-F/16BV-NS | 12.5003 | 23 |
| H50/16BV-NS | 07.0043 | 23 |
| H70-H07RN-F/16BV-NS | 12.5004 | 23 |
| H70/16BV-NS | 07.0044 | 23 |
| H95-H07RN-F/16BV-NS | 12.5005 | 23 |
| H95/16BV-NS | 07.0045 | 23 |
| IB16BV-NS-A | 14.2037-* | 10, 26 |
| ID/B16BV-NS-A | 14.0047 | 8, 26 |
| ID/S16BV-NS | 14.0040 | 9, 26 |
| ID16BV-WZ | 14.5019 | 22 |
| IS16BV-NS | 14.2034-* | 11, 26 |
| KBT16BV-AX/M40/150-185 | 15.0654-* | 12, 13, 26 |
| KBT16BV-AX/M40/50-70 | 15.0652-* | 12, 13, 26 |
| KBT16BV-AX/M40/95-120 | 15.0653-* | 12, 13, 26 |
| KBT16BV-AX/M50/150-185 | 15.0656-* | 12, 13, 26 |
| KBT16BV-AX/M50/240 | 15.0657-* | 12, 13, 26 |
| KBT16BV-AX/M50/95-120 | 15.0655-* | 12, 13, 26 |
| KBT16BV-AX/M50L/240 | 15.0658-* | 12, 26 |
| KBT16BV-NS/M40-120H | 15.0603-* | 14, 26 |
| KBT16BV-NS/M40-120 | 15.0625-* | 15, 28 |
| KBT16BV-NS/M40-150H | 15.0604-* | 14, 26 |
| KBT16BV-NS/M40-150 | 15.0626-* | 15, 28 |
| KBT16BV-NS/M40-50H | 15.0600-* | 14, 26 |
| KBT16BV-NS/M40-50 | 15.0622-* | 15, 28 |
| KBT16BV-NS/M40-70H | 15.0601-* | 14, 26 |
| KBT16BV-NS/M40-70 | 15.0623-* | 15, 28 |
| KBT16BV-NS/M40-95H | 15.0602-* | 14, 26 |
| KBT16BV-NS/M40-95 | 15.0624-* | 15, 28 |
| KBT16BV-NS/M50-120H | 15.0606-* | 14, 28 |

| Typ | Best.-Nr. | Seite |
|------------------------|-----------|--------|
| KBT16BV-NS/M50-120 | 15.0628-* | 15, 28 |
| KBT16BV-NS/M50-150H | 15.0607-* | 14, 28 |
| KBT16BV-NS/M50-150 | 15.0629-* | 15, 28 |
| KBT16BV-NS/M50-185H | 15.0608-* | 14, 28 |
| KBT16BV-NS/M50-185 | 15.0630-* | 15, 28 |
| KBT16BV-NS/M50-240H | 15.0609-* | 14, 28 |
| KBT16BV-NS/M50-240 | 15.0631-* | 15, 28 |
| KBT16BV-NS/M50-95H | 15.0605-* | 14, 26 |
| KBT16BV-NS/M50-95 | 15.0627-* | 15, 28 |
| KBT16BV-NS/M50L-240H | 15.0610-* | 14, 28 |
| KBT16BV-NS/M50L-240 | 15.0632-* | 15, 28 |
| KST16BV-AX/M40/50-70 | 15.0659-* | 26 |
| KST16BV-AX/M40/95-120 | 15.0660-* | 26 |
| KST16BV-AX/M40/150-185 | 15.0661-* | 26 |
| KST16BV-AX/M50/95-120 | 15.0662-* | 26 |
| KST16BV-AX/M50/150-185 | 15.0663-* | 26 |
| KST16BV-AX/M50/240 | 15.0664-* | 26 |
| KST16BV-AX/M50L/240 | 15.0665-* | 13, 26 |
| KST16BV-NS/M40-50 | 15.0633-* | 17, 28 |
| KST16BV-NS/M40-50H | 15.0611-* | 16, 28 |
| KST16BV-NS/M40-70 | 15.0634-* | 17, 28 |
| KST16BV-NS/M40-70H | 15.0612-* | 16, 28 |
| KST16BV-NS/M40-95 | 15.0635-* | 17, 28 |
| KST16BV-NS/M40-95H | 15.0613-* | 16, 28 |
| KST16BV-NS/M40-120 | 15.0636-* | 17, 28 |
| KST16BV-NS/M40-120H | 15.0614-* | 16, 28 |
| KST16BV-NS/M40-150 | 15.0637-* | 17, 28 |
| KST16BV-NS/M40-150H | 15.0615-* | 16, 28 |
| KST16BV-NS/M50-95 | 15.0638-* | 17, 28 |
| KST16BV-NS/M50-95H | 15.0616-* | 16, 28 |
| KST16BV-NS/M50-120 | 15.0639-* | 17, 28 |
| KST16BV-NS/M50-120H | 15.0617-* | 16, 28 |
| KST16BV-NS/M50-150 | 15.0640-* | 17, 28 |
| KST16BV-NS/M50-150H | 15.0618-* | 16, 28 |
| KST16BV-NS/M50-185 | 15.0641-* | 17, 28 |
| KST16BV-NS/M50-185H | 15.0619-* | 16, 28 |
| KST16BV-NS/M50-240 | 15.0642-* | 17, 28 |
| KST16BV-NS/M50-240H | 15.0620-* | 16, 28 |
| KST16BV-NS/M50L-240 | 15.0643-* | 17, 28 |
| KST16BV-NS/M50L-240H | 15.0621-* | 16, 28 |
| MS-B16BV-NS | 14.0102 | 20 |
| MS-ID/S16BV-NS | 14.0100 | 20 |
| MS-IS16BV-NS | 14.0101 | 20 |
| PL-PC-1021SET | 14.5252-* | 19 |
| WKZ16BV-NS-A | 15.0136 | 21 |

Sortiert nach Bestell-Nr.

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|------------------------|--------|
| 07.0040 | H120/16BV-NS | 23 |
| 07.0041 | H150/16BV-NS | 23 |
| 07.0042 | H185/16BV-NS | 23 |
| 07.0043 | H50/16BV-NS | 23 |
| 07.0044 | H70/16BV-NS | 23 |
| 07.0045 | H95/16BV-NS | 23 |
| 07.0046 | H240/16BV-NS | 23 |
| 12.5003 | H50-H07RN-F/16BV-NS | 23 |
| 12.5004 | H70-H07RN-F/16BV-NS | 23 |
| 12.5005 | H95-H07RN-F/16BV-NS | 23 |
| 12.5006 | H120-H07RN-F/16BV-NS | 23 |
| 12.5007 | H150-H07RN-F/16BV-NS26 | 23 |
| 12.5008 | H185-H07RN-F/16BV-NS | 23 |
| 12.5009 | H240-H07RN-F/16BV-NS | 23 |
| 14.0040 | ID/S16BV-NS | 9, 26 |
| 14.0047 | ID/B16BV-NS-A | 8, 26 |
| 14.0100 | MS-ID/S16BV-NS | 20 |
| 14.0101 | MS-IS16BV-NS | 20 |
| 14.0102 | MS-B16BV-NS | 20 |
| 14.2034-* | IS16BV-NS | 11, 26 |
| 14.2037-* | IB16BV-NS-A | 10, 26 |
| 14.5019 | ID16BV-WZ | 22 |
| 14.5041-* | FR16 | 8, 9 |
| 14.5137-* | FS-DE10-16 | 19 |
| 14.5252-* | PL-PC-1021SET | 19 |
| 15.0134 | GS36/46 | 21 |
| 15.0135 | GS55/60 | 21 |
| 15.0136 | WKZ16BV-NS-A | 21 |
| 15.0600-* | KBT16BV-NS/M40-50H | 14, 26 |
| 15.0601-* | KBT16BV-NS/M40-70H | 14, 26 |
| 15.0602-* | KBT16BV-NS/M40-95H | 14, 26 |
| 15.0603-* | KBT16BV-NS/M40-120H | 14, 26 |
| 15.0604-* | KBT16BV-NS/M40-150H | 14, 26 |
| 15.0605-* | KBT16BV-NS/M50-95H | 14, 26 |
| 15.0606-* | KBT16BV-NS/M50-120H | 14, 28 |
| 15.0607-* | KBT16BV-NS/M50-150H | 14, 28 |
| 15.0608-* | KBT16BV-NS/M50-185H | 14, 28 |
| 15.0609-* | KBT16BV-NS/M50-240H | 14, 28 |
| 15.0610-* | KBT16BV-NS/M50L-240H | 14, 28 |
| 15.0611-* | KST16BV-NS/M40-50H | 16, 28 |
| 15.0612-* | KST16BV-NS/M40-70H | 16, 28 |
| 15.0613-* | KST16BV-NS/M40-95H | 16, 28 |
| 15.0614-* | KST16BV-NS/M40-120H | 16, 28 |
| 15.0615-* | KST16BV-NS/M40-150H | 16, 28 |
| 15.0616-* | KST16BV-NS/M50-95H | 16, 28 |
| 15.0617-* | KST16BV-NS/M50-120H | 16, 28 |

| Best.-Nr. | Typ | Seite |
|-----------|------------------------|------------|
| 15.0618-* | KST16BV-NS/M50-150H | 16, 28 |
| 15.0619-* | KST16BV-NS/M50-185H | 16, 28 |
| 15.0620-* | KST16BV-NS/M50-240H | 16, 28 |
| 15.0621-* | KST16BV-NS/M50L-240H | 16, 28 |
| 15.0622-* | KBT16BV-NS/M40-50 | 15, 28 |
| 15.0623-* | KBT16BV-NS/M40-70 | 15, 28 |
| 15.0624-* | KBT16BV-NS/M40-95 | 15, 28 |
| 15.0625-* | KBT16BV-NS/M40-120 | 15, 28 |
| 15.0626-* | KBT16BV-NS/M40-150 | 15, 28 |
| 15.0627-* | KBT16BV-NS/M50-95 | 15, 28 |
| 15.0628-* | KBT16BV-NS/M50-120 | 15, 28 |
| 15.0629-* | KBT16BV-NS/M50-150 | 15, 28 |
| 15.0630-* | KBT16BV-NS/M50-185 | 15, 28 |
| 15.0631-* | KBT16BV-NS/M50-240 | 15, 28 |
| 15.0632-* | KBT16BV-NS/M50L-240 | 15, 28 |
| 15.0633-* | KST16BV-NS/M40-50 | 17, 28 |
| 15.0634-* | KST16BV-NS/M40-70 | 17, 28 |
| 15.0635-* | KST16BV-NS/M40-95 | 17, 28 |
| 15.0636-* | KST16BV-NS/M40-120 | 17, 28 |
| 15.0637-* | KST16BV-NS/M40-150 | 17, 28 |
| 15.0638-* | KST16BV-NS/M50-95 | 17, 28 |
| 15.0639-* | KST16BV-NS/M50-120 | 17, 28 |
| 15.0640-* | KST16BV-NS/M50-150 | 17, 28 |
| 15.0641-* | KST16BV-NS/M50-185 | 17, 28 |
| 15.0642-* | KST16BV-NS/M50-240 | 17, 28 |
| 15.0643-* | KST16BV-NS/M50L-240 | 17, 28 |
| 15.0652-* | KBT16BV-AX/M40/50-70 | 12, 13, 26 |
| 15.0653-* | KBT16BV-AX/M40/95-120 | 12, 13, 26 |
| 15.0654-* | KBT16BV-AX/M40/150-185 | 12, 13, 26 |
| 15.0655-* | KBT16BV-AX/M50/95-120 | 12, 13, 26 |
| 15.0656-* | KBT16BV-AX/M50/150-185 | 12, 13, 26 |
| 15.0657-* | KBT16BV-AX/M50/240 | 12, 13, 26 |
| 15.0658-* | KBT16BV-AX/M50L/240 | 12, 26 |
| 15.0659-* | KST16BV-AX/M40/50-70 | 26 |
| 15.0660-* | KST16BV-AX/M40/95-120 | 26 |
| 15.0661-* | KST16BV-AX/M40/150-185 | 26 |
| 15.0662-* | KST16BV-AX/M50/95-120 | 26 |
| 15.0663-* | KST16BV-AX/M50/150-185 | 26 |
| 15.0664-* | KST16BV-AX/M50/240 | 26 |
| 15.0665-* | KST16BV-AX/M50L/240 | 13, 26 |
| 15.5268 | DBT-KBT16-NS | 18 |
| 15.5270 | DBT-IB16-NS | 18 |
| 15.5272 | DST16-NS | 18 |
| 15.5832 | FIXBAND B16BV | 18 |
| 15.5834 | FIXBAND S16BV | 18 |



● Stäubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

www.staubli.com